第 28 卷 第 2 期 昆虫学报 Vol. 28, No. 2
1985 年 5 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1985

中国叶螨科一新属新种

(蜱螨目)

马恩沛 高建荣
(上海农学院)

在云南大理的竹子上采到一种叶螨，经鉴定是叶螨族 Tetranychini Reck, 1950 的一新属新种。描述如下(文内量度单位为微米)。

云爪螨属 *Yunonychus* 新属

前足体背毛 3 对，后半体有肩毛 1 对，背中毛 3 对，背侧毛 2 对，骶毛 2 对，臀毛 1 对；第一对背侧毛缺如。腹面有肛毛和肛侧毛各 2 对，爪间突粗壮，开裂为二，爪状。足 I 跗节有双毛 2 对，足 II 跗节有双毛 1 对。

模式种 大理云爪螨 *Yunonychus daliensis* 新种

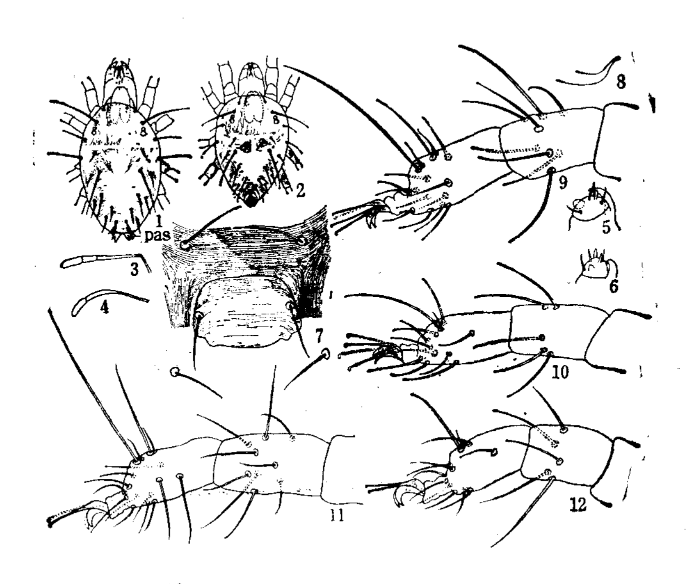


图 1—12 大理云爪螨 *Yunonychus daliensis* sp. nov.
1. 雌背面观，pas 肛后毛； 2. 雄背面观； 3. 雌气门沟； 4. 雄气门沟； 5. 雌须肢跗节； 6. 雄须肢跗节； 7. 雌生殖帷和生殖帷前区的表皮纹； 8. 阳具； 9. 雌足 I 的跗节和胫节； 10. 雌足 II 的跗节和胫节； 11. 雄足 I 的跗节和胫节； 12. 雄足 II 的跗节和胫节。

本文于 1984 年1月收到。
本文附图由徐明仙同志复墨。

本新属与裂爪螨属*Schizotetranychus* Trägårdh, 1915 和北爪螨属 *Yezonychus* Ehara, 1978 相似：爪间突粗壮，分裂为二，爪状。足 I 跗节有 2 对双毛，足 II 跗节有 1 对双毛。但是本新属后半体只有 2 对背侧毛，第一对背侧毛缺如，因而与裂爪螨属明显不同。本新属后半体第一对背侧毛缺如，有外骶毛，因而与北爪螨属明显不同。"云"是云南省的简称。

大理云爪螨 *Yunonychus daliensis* 新种（图 1—12）

雌螨：体长（包括喙）449，体宽 227。体椭圆形，浅黄绿色。颚体伸达足 I 胫节的远端。须肢跗节有 6 根刚毛。端感器基部圆柱形，端部圆锥形，长宽约等，约 2.8。背感器棒形，长 3.4。靠近胫节爪的一侧只有 1 根刚毛。两刺状毛的长度分别为 4.5 和 5.7。气门沟细长，末端稍膨大，有 2 分膈，不弯曲成膝状。背表皮纹纤细，在前足体和后半体第 1—2 对背中毛间为纵向，后半体其余部份为横向。背毛 12 对，后半体第一对背侧毛缺如。背毛刚毛状，具茸毛，不着生在结节上。后半体背中毛之间的距离较大。背毛的长度为：前足体第 1—3 对背毛分别为 45，128—131，52—56。后半体第 1—3 对背中毛分别为 26—29，121—123，73；第 2 和第 3 对背侧毛分别为 39—45，50；肩毛为 92；内骶毛和外骶毛分别为 47 和 52；臀毛为 47。肛毛 2 对。肛侧毛 1 对，肛后毛 1 对，后者在玻片标本中常位于背面。生殖帷和生殖帷前区的表皮纹均为横向。各足跗节爪退化，各具 1 对粘毛。爪间突粗壮，分裂为二，爪状。各足节上的刚毛数如下：基节 I—IV2，2，1，1；转节 I—IV 各 1 根；股节 I—IV9，5，3，3；膝节 I—IV5，4，3，3；胫节 I—IV8，5，5，5；跗节 I—IV15，12，9，9。足 I 跗节双毛近基侧有 1 根触毛，另 1 根感毛与后双毛在同一水平；足 II 跗节双毛近基侧有 1 根感毛。足 I 胫节、足 III 和足 IV 跗节各有 1 根感毛。

雄螨：体长（包括喙）409，体宽 204。体菱形，浅黄绿色。须肢跗节有 6 根刚毛。须肢端感器、背感器及气门沟的形状与雌螨相似。后半体背表皮纹在第一和第二对背中毛间的中部纵向，其两侧呈不规则状。背毛 12 对，后半体第一对背侧毛缺如。后半体背中毛间的距离较大。背毛的长度为：前足体第 1—3 对背毛分别为 31，107，39。后半体第 1—3 对背中毛分别为 18，97—113，50—52；第 2 和第 3 对背侧毛分别为 26，26—34；内骶毛和外骶毛分别为 29—31 和 29；臀毛为 26—29。爪和爪间突形状同雌螨。各足节上的刚毛数，除足 I 跗节为 16 根和足 I 胫节为 9 根外，均同雌螨。足 I 和足 II 跗节双毛近基侧都有 1 根触毛和 1 根感毛。足 I 胫节有 2 根感毛。足 III 和足 IV 跗节都有 1 根感毛。阳具柄部较宽并弯向背面，呈"S"形。其端部渐尖细。

正模♀，配模♂和副模 10♀♀1♂，1983，VI. 12，云南（大理），高建荣采。寄主植物：竹。模式标本保存于上海农学院。

参 考 文 献

Ehara, S. 1978 A new genus and a new subgenus of spider mites from northern Japan (Acarina: Tetranychidae). *J. Fac. Educ. Tottori Univ., Nat. Sci.* **28**: 88—93.

A NEW GENUS AND SPECIES OF TETRANYCHIDAE FROM CHINA

MA EN-PEI　GAO JIAN-RONG
(Shanghai Agricultural College)

This paper reports a new genus and species of the tribe Tetranychini Reck, 1950, collected from China. The type specimens are kept in the Shanghai Agricultural College.

***Yunonychus* gen. nov.**

Type species: *Yunonychus daliensis* sp. nov. (Figs. 1—12)

Dorsal propodosomal setae 3 pairs, dorsal hysterosomal setae 9 pairs, the first pair of dorsolateral hysterosomal setae is absent. The empodia are claw-like strongly, bifid. Tarsus I with two pairs of duplex setae, tarsus II with one pair of duplex setae. With two pairs of para-anal setae and two pairs of anal setae.

"Yun" is the abbreviation for Yunnan Province.

This new genus is similar to *Schizotetranychus* Trägårdh, 1915, and *Yezonychus* Ehara, 1978, in having the empodial claw bifid. Tarsus I with two pairs of duplex setae and tarsus II with one pair of duplex setae, but it differs from the *Schizotetranychus* in having only two pairs of dorsolateral hysterosomal setae, the first pair of dorsolateral hysterosomal setae is absent; it also resembles *Yezonychus* in the presence of nine pairs of dorsal hysterosomal setae, it differs from the latter in lacking the first pair of dorsolateral hysterosomal setae and having the outer pair of sacral setae.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 10 ♀♀ and 1 ♂, VI. 12. 1983, Dali, Yunnan Province, on bamboo, by Gao Jian-rong.